プログレッシブワイド プラズマディスプレイ

TH-42PS10K TH-42PS10S

■機器概要

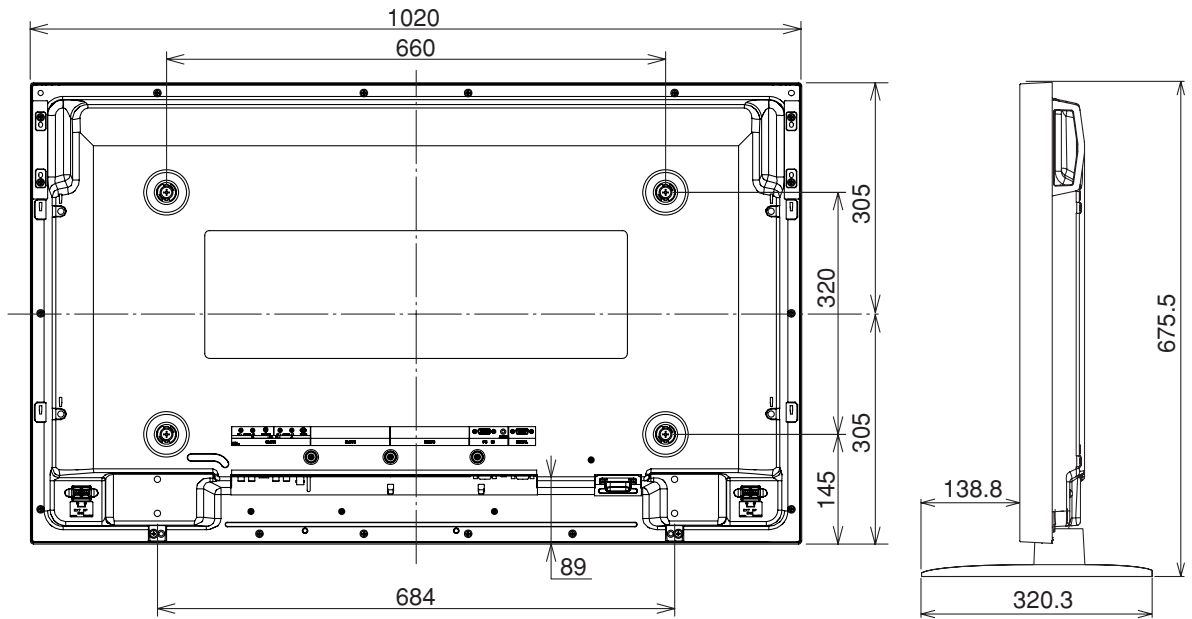
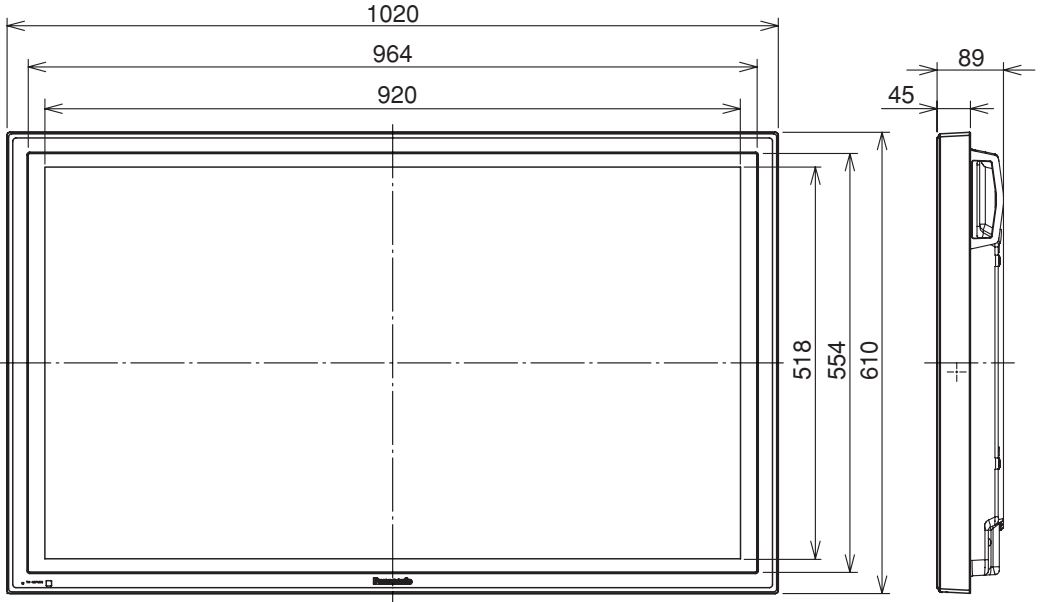
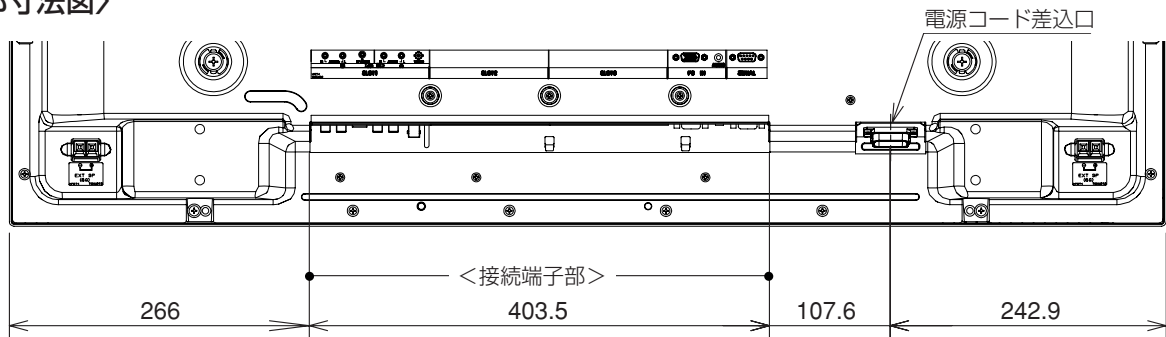
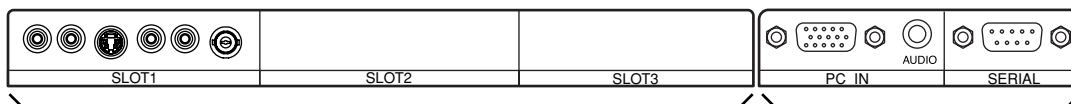
本機はプロフェッショナルモデル42v型プログレッシブワイドプラズマディスプレイです。
本体背面に3連装のファンクションスロット機構を装備し、オプションのファンクションボードを差し替えることにより、さまざまなシステムソリューションを実現することができます。プロフェッショナル用途に適した、2画面機能・簡易映像拡大・デジタルズーム・各種ユーティリティー機能・DPMS（ディスプレイパワーマネージメント）・無信号自動オフなどの機能を設け、さまざまな活用シーンに柔軟に対応いたします。

注）2画面機能では、主画面＋副画面において、アナログ信号同士（コンポーネント―コンポーネント、コンポーネント―PC（RGB）、PC（RGB）―コンポーネント、PC（RGB）―PC（RGB））の表示は出来ません。

■機器定格（定格及び外観は、予告無く変更する事があります）

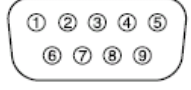
ディスプレイパネル		
	画面サイズ	42v型 （106 cm）
	アスペクト比	16：9
	画面有効寸法（W×H）	920×518 mm
	解像度（H×V）	852×480 画素 （1画素=RGB3セル）
	画素ピッチ（H×V）	1.080×1.080 mm
	コントラスト／明所	5,000：1（Max 10,000：1）／400：1
	階調数	3,072 階調（相当）
対応周波数		
	周波数	水平 15～110 kHz
		垂直 48～120 Hz
	パソコン入力信号	VGA, WVGA, SVGA, XGA, WXGA, WXGA^{+}, SXGA, SXGA^{+},
		WSXGA^{+}, UXGA, WUXGA（SVGA規格を超える信号は簡易表示）
入出力端子		
固定端子		
	PC IN（パソコン入力）	ミニ D-sub 15ピン（メス）×1 アナログRGB/コンポーネント（色差）ビデオ
		＊Plug & Play（VESA DDC2B）対応
	AUDIO IN（外部スピーカー入力）	M3 ジャック×1
	SERIAL（シリアル）	D-sub 9ピン（オス）×1 外部制御用端子 RS-232C準拠
スロット部端子（差し替え可）		
Slot1（TY-FB9BD）	ビデオ入力	BNC×1 ：1 Vp-p/75 Ω
	音声入力（左右）	RCAピンジャック×2 ：0.5 Vrms（ハイインピーダンス）
	S映像入力	S-VIDEO×1 Y ：1 Vp-p/75 Ω
	音声入力（左右）	RCAピンジャック×2 ：0.5 Vrms（ハイインピーダンス）
Slot2	空き	
Slot3	空き	
電源		
	使用電源	AC100 V±10 % 50 Hz/60 Hz
	消費電力	280 W
	本体電源「切」時	0.1 W
	リモコン電源「切」時	待機電力低減設定「オフ」0.6 W、待機電力低減設定「オン」0.5 W
音声		
	スピーカー出力	16 W [8 W+8 W]（10 % THD）
機構		
	外形寸法（幅×高さ×奥行）	1,020×610×89 mm（ハンドル部を除く）
	質量	26.0 Kg
	キャビネットカラー	TH-42PS10K：黒／TH-42PS10S：シルバー
環境条件		
動作範囲		
	温度	0 ℃～40 ℃
	湿度	20 %～80 %（結露のないこと）
	高度	0～3,000 m
保管範囲		
	温度	−20 ℃～60 ℃
	湿度	20 %～90 %（結露のないこと）
	高度	0～3,300 m
リモコン		
	使用電源	DC 3 V（単3形乾電池2個）
	動作距離	約7 m以内（プラズマディスプレイ正面距離）
	質量	約130 g（乾電池含む）
付属品		
	・リモコン ・乾電池 ・バンド×2 ・電源コード ・フェライトコア ・取扱説明書 ・保証書	
別売品		
	・据置きスタンド ・壁掛け金具（垂直／角度可変／引き出し式） ・天吊り金具（片面吊り） ・移動式スタンド ・スピーカー ・映り込み軽減フィルター ・タッチパネル ・各種ファンクションボード	

■外形寸法図

（注）この図面は縮尺ではありません。　（単位：mm）

対応信号表

	信号名	水平周波数(kHz)	垂直周波数(Hz)	ファンクションボード（別売）												PC入力(D-sub 15-pin) 固定端子
				ビデオ/コンポーネントビデオ TY-42TM6Y	コンポーネントビデオ TY-42TM6A/Z	PC入力 TY-42TM6P	RGBアクティブスルー TY-42TM6G	コンポジットビデオ TY-42TM6B/V	デュアルビデオ TY-FB9BD	DVI-D(for PF series) TY-FB9FDD	DVI-D(for PH/PS series) TY-42TM6D	SDI TY-FB7SD	HD-SDI TY-FB9HD	HDMI TY-FB8HM		
コンポジット	NTSC	15.73	59.94	○				○	○							
コンポジット	PAL	15.63	50.00	○				○	○							
コンポジット	PAL60	15.73	59.94	○				○	○							
コンポジット	SECAM	15.63	50.00	○				○	○							
コンポジット	Modified NTSC	15.73	59.94	○				○	○							
コンポーネント/RGB	525(480)/60i	15.73	59.94	○	○	○	○					○	○			○
コンポーネント/RGB	525(480)/60p	31.47	59.94	○	○	○	○			○	○			○		○
コンポーネント/RGB	625(575)/50i	15.63	50.00	○	○	○	○					○	○			○
コンポーネント/RGB	625(575)/50p	31.25	50.00	○	○	○	○									○
コンポーネント/RGB	625(576)/50p	31.25	50.00							○	○			○		
コンポーネント/RGB	750(720)/60p	45.00	60.00	○	○	○	○			○	○		○	○		○
コンポーネント/RGB	750(720)/50p	37.50	50.00	○	○	○	○			○	○		○	○		○
コンポーネント/RGB	1125(1080)/60i	33.75	60.00	○	○	○	○			○	○		○	○		○
コンポーネント/RGB	1125(1080)/60p	67.50	60.00	○*	○*	○*	○*			○						○*
コンポーネント/RGB	1125(1080)/50i	28.13	50.00	○	○	○	○			○	○		○	○		○
コンポーネント/RGB	1125(1080)/50p	56.25	50.00	○*	○*	○*	○*			○						○*
コンポーネント/RGB	1125(1080)/30p	33.75	30.00	○	○	○	○						○			○
コンポーネント/RGB	1125(1080)/25p	28.13	25.00	○	○	○	○						○			○
コンポーネント/RGB	1125(1080)/24p	27.00	24.00	○	○	○	○						○			○
コンポーネント/RGB	1125(1080)/24sF	27.00	48.00	○	○	○	○						○			○
コンポーネント/RGB	1250(1080)/50i	31.25	50.00	○	○	○	○									○
RGB	640×400@70Hz	31.46	70.07	○	○	○	○									○
RGB	640×480@60Hz	31.47	59.94	○	○	○	○			○	○			○		○
RGB	640×480@72Hz	37.86	72.81	○	○	○	○									○
RGB	640×480@75Hz	37.50	75.00	○	○	○	○									○
RGB	640×480@85Hz	43.27	85.01	○	○	○	○									○
RGB	800×600@56Hz	35.16	56.25	○	○	○	○									○
RGB	800×600@60Hz	37.88	60.32	○	○	○	○			○	○					○
RGB	800×600@72Hz	48.08	72.19	○	○	○	○									○
RGB	800×600@75Hz	46.88	75.00	○	○	○	○									○
RGB	800×600@85Hz	53.67	85.06	○	○	○	○									○
RGB	852×480@60Hz	31.47	59.94	○	○	○	○			○	○					○
RGB	1024×768@50Hz	39.55	50.00							○						
RGB	1024×768@60Hz	48.36	60.00	○	○	○	○			○	○					○
RGB	1024×768@70Hz	56.48	70.07	○	○	○	○									○
RGB	1024×768@75Hz	60.02	75.03	○	○	○	○									○
RGB	1024×768@85Hz	68.68	85.00	○	○	○	○									○
RGB	1066×600@60Hz	37.64	59.94	○	○	○	○			○	○					○
RGB	1152×864@60Hz	53.70	60.00							○						
RGB	1152×864@75Hz	67.50	75.00	○	○	○	○									○
RGB	1280×960@60Hz	60.00	60.00	○	○	○	○									○
RGB	1280×960@85Hz	85.94	85.00	○	○	○	○									○
RGB	1280×1024@60Hz	63.98	60.02	○	○	○	○			○						○
RGB	1280×1024@75Hz	79.98	75.03	○	○	○	○									○
RGB	1280×1024@85Hz	91.15	85.02	○	○	○	○									○
RGB	1366×768@50Hz	39.55	50.00							○						
RGB	1366×768@60Hz	48.36	60.00	○	○	○	○			○	○					○
RGB	1400×1050@60Hz	65.22	60.00							○						
RGB	1600×1200@60Hz	75.00	60.00	○	○	○	○			○						○
RGB	1600×1200@65Hz	81.25	65.00	○	○	○	○									○
RGB	1920x1080@60Hz	67.50	60.00	○*	○*	○*	○*			○						○*
RGB	1920×1200@60Hz	74.04	59.95							○						
RGB	Mac13"(640×480)	35.00	66.67	○	○	○	○									○
RGB	Mac16"(832×624)	49.72	74.54	○	○	○	○									○
RGB	Mac21"(1152×870)	68.68	75.06	○	○	○	○									○

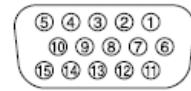
* PH/PSｼﾘｰｽﾞには対応していません。
●ディスプレイ解像度を超える信号は簡易表示となり、細かい表示が十分判読できない場合があります。

シリアル（SELIAL)端子
〔RS232C準拠　D-sub9ピン　オス〕

ピン配列と信号名

ピンNo.	信号名	内容
1	CD	NC
2	RXD	受信データ
3	TXD	送信データ
4	DTR	未使用
5	GND	グランド
6	DSR	未使用
7	RTS	短絡
8	CTS	
9	RI	NC

通信条件

信号レベル	RS-232C準拠
同期信号	調歩同期　（非同期）
ボーレート	9600 bps
パリティ	なし
キャラクター長	8ビット
ストップビット	1ビット
フロー制御	なし

パソコン入力端子
〔ミニD-sub15ピン　メス〕

ピン配列と信号名

ピンNo.	信号名
1	R (P_R/C_R)
2	G (Y)
3	B (P_B/C_B)
4	NC (無接続)
5	GND (アース)
6	GND (アース)
7	GND (アース)
8	GND (アース)
9	NC (無接続)
10	GND (アース)
11	NC (無接続)
12	SDA
13	HD/SYNC
14	VD
15	SCL